



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



128 - AMILOIDOSIS CARDIACA: UTILIDAD DEL ESTUDIO CUANTITATIVO Y SU RELACIÓN CON FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

M. Sánchez Torrente, A. Castro López, A.C. Villena García, D. Becerra García y M.M. Gallego Márquez

Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar la utilidad del estudio cuantitativo de la gammagrafía SPECT-CT con ^{99}Tc -DPD para detectar depósito de amiloide tipo transtirretina en el tejido cardiaco y su relación con factores de riesgo cardiovascular.

Material y métodos: Estudio prospectivo de 30 pacientes para despistaje de cardiopatía por depósito de amiloide tipo transtirretina en el periodo (agosto 2019-enero 2020). Realizamos estudio gammagráfico planar torácico a las 3 horas de la administración de una dosis de 25 mCi de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DPD, tomando como referencia visual la escala de Perugini; posterior toma de imágenes SPECT-CT y estudio cuantitativo, con cálculo de $\text{SUV}_{\text{medio}}$ y SUV_{max} . Consideramos las variables clínicas: edad, obesidad e hipertensión arterial.

Resultados: Se ha obtenido significación estadística al buscar correlación entre los grados de Perugini (0 y 3) en el análisis visual de la gammagrafía planar convencional, con el $\text{SUV}_{\text{medio}}$ y SUV_{max} del estudio cuantitativo SPECT-CT ($p < 0,001$). Además se ha observado relación estadísticamente significativa entre la edad y el desarrollo de cardiopatía por depósito de transtirretina ($p < 0,05$), reafirmando la edad como factor de riesgo para su desarrollo. No encontramos relación significativa con la obesidad y la HTA.

Conclusiones: La cuantificación del amiloide cardiaco mediante SPECT-CT $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -DPD permite obtener datos objetivos, identificar las áreas cardiacas afectadas con mayor precisión y elimina la variabilidad inter-observador. De las variables estudiadas, únicamente la edad se confirma como factor de riesgo para el desarrollo de amiloidosis cardiaca tipo transtirretina.